

# DH-IPC-HFW2441DG-4G-SP-B

Cámara de red con energía solar, 4 MP, foco fijo, inteligente, tipo bala, 4G



## Resumen de la serie

Impulsadas por la tecnología líder en la industria, las cámaras de red de la serie inalámbrica de Dahua son sumamente precisas y fáciles de instalar, y producen imágenes de alta calidad. Tienen sólidas capacidades de conexión inalámbrica y no requieren cables de red, lo que elimina la necesidad de un equipo de construcción profesional. Esta serie de cámaras rentables admite el almacenamiento local y es resistente al agua y al polvo. Es ideal para escenarios pequeños y medianos, como tiendas minoristas, hogares y otras pequeñas y medianas empresas.

## Funciones

### Modo AOV (vídeo siempre activo)

La tecnología AOV (Always-On Video) ofrece una solución de bajo consumo de energía que permite grabar videos las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Equipada con algoritmos avanzados de inteligencia artificial, la cámara se puede activar para realizar la detección incluso a largas distancias. Durante los períodos de inactividad, graba a una velocidad de cuadros baja y aumenta sin problemas a una velocidad de cuadros alta cuando se detecta un evento, lo que garantiza grabaciones de video fluidas y continuas.

### Sirena y luz de disuasión activa

La cámara de red de disuasión activa con sirena y luz de Dahua admite la alarma de luz y la alarma de voz cuando se produce un evento perimetral, para lograr la disuasión y una intervención efectiva. La cámara tiene múltiples voces integradas para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

#### Conversación bidireccional

Con su micrófono incorporado de alta sensibilidad y altavoz de alta potencia, la cámara permite una comunicación bidireccional a través de la aplicación móvil.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/3", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 4 MP (2560 × 1440) a 15 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y LED IR, la distancia máxima de IR es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 20 m.
- Vinculación de alarma sonora y luminosa. Cuando se activa la alarma, se vinculan el sonido y la luz.
- Módulo 4G integrado de alto rendimiento que se adapta a todas las redes móviles. La instalación ya no se limita a las redes cableadas.
- Sensor PIR incorporado que detecta el cuerpo humano a través de infrarrojos pasivos que son sensibles a la temperatura corporal.
- En el modo AOV, la cámara se activa cuando aparece una persona o un vehículo, proporcionando vigilancia las 24 horas del día, los 7 días de la semana, manteniendo un consumo de energía ultrabajo.
- Admite tarjeta Micro SD de 512 G como máximo; micrófono y altavoz integrados; admite conversación bidireccional.
- El panel solar ofrece diseños integrados y desmontables y admite un ajuste de ángulo multidimensional.
- Cuenta con una batería de fosfato de hierro y litio de alta capacidad de 64 Wh incorporada con un rendimiento estable.
- Admite opciones de fuente de alimentación de 12 VCC y Tipo C, que se utilizan respectivamente para conectar un panel solar externo y para carga temporal con un banco de energía.
- Protección IP67.
- Módulo de luz de trabajo SMD.



### Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Por lo general, el iluminador IR está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz blanca se enciende y la cámara graba el video a todo color y la información de los eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con la imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador IR se enciende, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

## Especificaciones técnicas

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/3"
Resolución máxima	2560 (alto) × 1440 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s
Iluminación mínima	0,01 lux a F1.6 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F1.6 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 40dB
Distancia de iluminación	3,6 mm: hasta 30 m (98,43 pies) (IR) hasta 20 m (65,62 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático;Manual
Número de iluminador	1 (LED IR); 1 (Luz cálida)
Ajuste del ángulo	Giro: 0° a 360° Inclinación: -60° a 0° Rotación: 0° a 360°

### Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	3,6 milímetros
Apertura máxima	F1.6
Campo de visión	3,6 mm: Alto: 78,4°; V: 42,4°; Re: 92,4°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	3,6 mm: 1,5 m (4,92 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer mi	Identificar
3,6 milímetros		78,0 metros (255,91 pie)	31,2 metros (102,36 pie)	15,6 metros (51,18 pie)	7,8 metros (25,59 pie)

### Distancia DORI

\* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.

### Inteligencia

Notas de inteligencia	SMD
-----------------------	-----

### Vídeo

Compresión de vídeo	H.265
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 2560 × 1440 (1-15 fps) Transmisión secundaria: 640 × 360 (1-15 fps) * Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.

Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de bits del vídeo	H.265: 32 kbps-4096 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Luz dual inteligente	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

### Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz incorporado
Compresión de audio	G.711a

### Alarma

Evento de alarma	Error de tarjeta SD; tarjeta SD llena; detección de movimiento; alarma PIR; alarma de batería baja
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Sistema de red de operadores	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28; Regiones aplicables: Europa, Medio Oriente, África Clase de potencia 3: 23 dBm ±2,7 dB FDD-LTE: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66; Regiones aplicables: América Latina Clase de potencia 3: 23 dBm ±2,7 dB
SDK y API	Sí
Interoperabilidad	P2P
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 512 GB)
Software de gestión	DMSS; DSS Pro
Cliente móvil	iOS;Android

### Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; CE-RED: Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Puerto

USB	1 puerto tipo C
-----	-----------------

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC
------------------------	--------

## Serie inalámbrica | DH-IPC-HFW2441DG-4G-SP-B

Consumo de energía	Modo de ultra ahorro de energía: 0,036 W; Modo de ahorro de energía: 0,047 W; Modo AOV: 0,26 W; Modo de rendimiento: 1,33 W
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67

### Estructura

Material de la carcasa	Plástico
Dimensiones del producto	256 mm × 290 mm × 197 mm (10,08" × 11,42" × 7,76") (largo × ancho × alto)
Peso neto	1357 gramos (2,99 libras)
Peso bruto	2869 gramos (6,33 libras)

### Batería

Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 °C a +50 °C (32 °F a +122 °F) Descarga: -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Peso neto	550 gramos (1,21 libras)
Tipo de batería	Fosfato de hierro y litio
Capacidad de la batería	64 Wh
Voltaje de la batería	6,4 V
Ciclo de vida	Modo de ultra ahorro de energía (grabación sin activación): 76 días Modo de ahorro de energía (30 alarmas diarias de menos de 15 s cada una): 56 días Modo AOV (30 alarmas diarias de menos de 15 s cada una): 10 días Modo de rendimiento (grabación continua): 2 días
Duración de la batería	Más de 1.000 ciclos

### Módulo solar

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Dimensiones del producto	285 mm × 235 mm × 2,5 mm (11,22" × 9,25" × 0,1") (largo × ancho × alto)
Máxima potencia	10,5 W
Tipo de célula	Silicio monocristalino

### Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara IP	DH-IPC-HFW2441DG-4G-SP-B	Cámara de red con energía solar, 4 MP, foco fijo, inteligente, tipo bala, 4G
Accesorios (opcionales)	DH-PFA162	Junta universal
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA121	Caja de conexiones a prueba de agua

Tipo	Modelo	Descripción
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/512 GB	Tarjeta Micro SD

### Accesorios

#### Opcional:



DH-PFA121

Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA150

Soporte de montaje en poste



DH-PFA152-E

Soporte de montaje en poste



DH-PFA162

Junta universal



DH-PFM320D-ES

Adaptador de corriente DC12V2A



DHI-TF-P100/512 GB

Tarjeta Micro SD



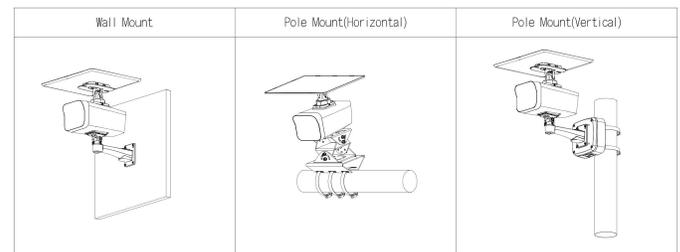
G3416GW

Junta de agua G3/4"



PFM900-E

Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])

